

## SEQUENCE LISTING

<110> COLLODI, Paul  
FAN, Lianchun  
  
<120> METHODS AND VECTORS FOR MAKING KNOCKOUT ANIMALS  
  
<130> 290.0059 0101  
  
<140> US 10/538,820  
<141> 2005-06-13  
  
<150> PCT/US 03/39516  
<151> 2003-12-12  
  
<160> 26  
  
<170> PatentIn version 3.2  
  
<210> 1  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 1  
accctgaagt tcatctgcac c

21

<210> 2  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 2  
gtgctcaggt agtggttgtc

20

<210> 3  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 3  
gatctgctgg aggctttct

20

<210> 4  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 4

gtccaaaaac atggtctcct

20

<210> 5  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 5  
ccaatgcata tgccaggtct tttcagaat

29

<210> 6  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 6  
ccgctcgagt ttttttacag tgaacttgc

29

<210> 7  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 7  
cccaagctta acaagattat tttgctctc

29

<210> 8  
<211> 29  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 8  
cggggtagct tatattttta cactttcc

29

<210> 9  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 9  
gatctgctgg aggctttct

20

<210> 10

<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 10  
tgtccatctg cacgagacta 20

<210> 11  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 11  
agcagcgacc acaaaca 17

<210> 12  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 12  
ctccccctacc cggtagaat 19

<210> 13  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 13  
gttgatttgg ccatcagaga 20

<210> 14  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 14  
gtccaaaaaac atggtctcct 20

<210> 15  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer  
  
<400> 15  
ctcagttatg ttttgc  
20  
  
<210> 16  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 16  
ggtctc  
20  
  
<210> 17  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 17  
tcgccc  
21  
  
<210> 18  
<211> 15  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 18  
ttctgaaatt  
15  
  
<210> 19  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 19  
cagtttca  
22  
  
<210> 20  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> primer  
  
<400> 20

ctggtcggga cttgaggcag ac 22

<210> 21  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 21  
gtctgcctca agtcccgacc ag 22

<210> 22  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 22  
ctctatagga cgaatagcag ac 22

<210> 23  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 23  
gagcgaattt cagaagggca gc 22

<210> 24  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 24  
tgtgatacaa taaaaccgga cg 22

<210> 25  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 25  
ttaaacaccaa ggcgcataact c 21

<210> 26

<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> primer

<400> 26  
aaagcttagac gctttccctt c

21